Roude

13,500
Ex lib. col. H.

Donald Mac
Gillavry

CN de V. 14a

MANTISSAE
INSECTORVM

ICONIBVS ILLVSTRATAE

SPECIES NOVAS AVT NONDVM DEPICTAS EXHIBENTIS

FASCICVLVS I.

AVTORE

GODOFREDO CHRISTIANO REICH

MED. ET CHIRVRG. DOCTORE. MED. PROFESSORE PVBL.

IN REGIA FRIDERICO-ALEXANDRINA ERLANG. ACAD.

ELECT. MOGVNT. SOCIETATT. LINNEAN. LONDIN.

DVC. SAX. FOREST. AC VENATOR. MED. CHIR.

HELVET. BOTAN. RATISBON. SODALI.

NORIBERGAE,

IN OFFICINA FELSECKERIANA

CIDIDCCXCVII.

L e c t o r i.

Deliciis Entomologiae adductus tribus abhinc annis regiones huic urbi adiacentes perscrutari, et ex eo tempore omnia, quae mihi obvenerunt, Insecta colligere incepti, quorum numerus eo maiori increvit ratione, quo minus labori aut tempori pepercerim investigando omnes, qui spem messis mihi fecerunt locos. Quum deinde meam Insectorum collectionem multis exoticis auctam ordinare, ac species rite determinare tentarem, non sine oblectatione reperi, me non solum plura possidere incognita ac nondum depicta exotica, sed etiam multa hic cepisse Eleuterata, quae partim, iam cognita, oculis cl. Hoppe *) acutissimis eruperunt, partim autem, incognita, a nullo Entomologo adhuc sunt visa, aut descripta ac delineata. Haec omnia in usum aliorum Entomologiae cultorum describere ac depingere constitui, non dubitans, fore, ut *lectores* has qualescunque studii mei entomologici primitias benevole accipiant. Initio autem *Curculiones* cognoscere *Lectori* sufficiat, quorum partem in arboribus, sepibus et floribus tempore

*) In Enumeratione Insectorum Elytratorum circa Erlangam indigenarum, observationibus iconibusque illustrata. Erlangae 1795. 8.

aestivali, partem sub muscis et in terra tempore hyberno legi, partem autem ex aliis accepi regionibus, quique mihi meisque inter Entomologos amicis ignoti, ac *novas species* constituere videbantur. Aderunt forsân, quî icones meas inspicientes dubitent, an omnia depicta Insecta pro novis sint habenda speciebus; sed asserere mihi liceat, me summam in investigandis eorum differentiis sic dictis specificis adhibuisse operam, ac tales solummodo proposuisse species, quarum descriptiones congruas in clarissimorum Entomologorum operibus frustra quacivî. Etiam si aliquando peccarem definiendo ac depingendo quadam iam nota Curculionum aut aliorum Insectorum specie, eo magis mihi ipsi excusandus videor, quo minus illorum Autorum descriptiones saepe justo breviores sufficiunt ad distinguendas similes a similibus speciebus. Entomophilus hic meis laboribus nullum sine dubio non capere poterit fructum, quum, ut Insecta a me pro novis habita aptissimo Cel. *Sturmi* penicillo ac stylo optime exprimerentur, curaverim. Hoc modo reliquas circa Erlangam repertas, et ex aliis terrae regionibus advectas novas Insectorum species, *Agonatus Glossatusque* exceptis, describere ac depingere pergam, usurus semper eadem methodo, quam ad instar fusarum atque accuratissimarum Perill. *Paykulli* descriptionum his observavi paginis. Scr. Erlangae, Calendis Augusti MDCCCCLXXXVII.

I.

CVRCVLIO accipitrinus Tab. I. fig. 1.

Magnitud. aucta.

C. longirostris *) *femoribus muticis niger, subtus albidus, rostro crassiusculo thorace utrinque tuberculato, postice foveolata, elytrorum sutura ferrugineo - fusca.*

Descriptio.

Caput nigrum, pilis squamulisque brevissimis cinerascens, copiosissimis.

Rostrum crassiusculum, thorace vix longius, valde incurvum, fossa obliqua *antennas* rufas excipiente.

Oculi prominuli.

Thorax niger, convexus, antice angustatus, profunde punctatus, supra pilis squamulisque minutissimis, subtus densioribus cinerascens, utrinque tuberculo bascos, linea longitudinali obsoleta in foveam albicantem sese terminante.

Scutellum nullum.

Elytra nigra convexa, simpliciter striata, interstitiis striarum convexis, pilis subtilissimis dispersis, sutura ferrugineo - fusca.

Sternum et *abdomen* nigra, pilis squamulisque densissimis albis.

Pedes fusco - rufescentes; *femoribus* muticis.

Habitus *C. pericarpii*.

Locus. Duo exemplaria d. 10. Martii in terra ad murum coemeterii inveni.

*) Longirostres mihi sunt omnes, qui rostro ab oculis usque ad apicem gaudent thorace longiore.

Obs. Ob rostrum crassiusculum vix familiae longirostrium est adnumerandus.

2.

CVRCVLIO interstitialis Tab. I. fig. 2. *M. auct.*

C. longirostris, femoribus muticis niger, subtus albidus, thorace minutissime tuberculato, elytris striatis, interstitiis striarum elevatis muricatis, sutura basi alba.

Descriptio.

Caput nigrum, pilis squamulisque brevissimis albidis.

Rostrum crassiusculum, parum arcuatum, thorace vix longius.

Antennae rufae, capite ac rostro longiores.

Oculi prominuli.

Thorax niger antice angustatus, reticulato - scaber, supra pilis albidis rarissimis, subtus lateribusque albido - feu flavo - squamosus, tuberculo baseos utrinque minuto, linea longitudinali vix distincta.

Elytra nigra, subdepressa, abbreviata, profunde striata, pilis rarioribus minutissimis albis, interstitiis striarum carinato - muricatis, macula ad futuram baseos quadrata alba, pilis densissimis formata.

Sternum et *abdomen* pilis squamulisque densissimis flavo - alba.

Pedes rufi, femoribus simplicibus (haud clavatis) muticis.

Magnitudo. Curc. quatrituberculatum Fabr. (quadricornem *Payculi*) aequiparat; foemina multo maior.

Habitus. C pericarpii.

Locus. In falicibus prope Bruck tres mense Junio invenli; nunquam aibi.

CVRCVLIO tuber Tab. I. fig. 3. *M. auct.*

C. longirostris, femoribus muticis, niger, rostro tenui, apice rufo, thorace margine anteriori elevato, sulculo longitudinali ad foveolam in medio baseos lobato, utrinque tuberculato, elytris striatis.

Descriptio.

Caput nigrum, pilis cinerascens.

Rostrum glabrum, atrum, incurvum, tenue, aequale, thorace duplo longius, apice rufum.

Antennae rostro paulo longiores.

Oculi vix prominuli.

Thorax niger, subconvexus, antice angustatus, postice lobatus, supra longior punctato - scaber, subtus brevior pilis brevissimis cinerascens, sulculo longitudinali ad foveolam in medio baseos lobato, et tuberculo quasi carinato in utroque latere.

Scutellum nullum.

Elytra pallidiora, opaca, subdepressa, ovata, thorace fere duplo longiora et latiora, striato - sulcata, striis porcatis, interstitiis pilis, seu potius setis confertissimis cinerascens imbricato - reclinatis.

Alae albo - hyalinae.

Sternum et *abdomen* nigra, pilis densissimis albicantibus.

Pedes longiores, graciles, rufescentes aut nigri, pilis brevissimis cinerascens; femoribus muticis.

Magnitudo. Curc. pericarpio paulo minor.

Habitus Curc. quadrituberculati.

Locus. Sub terra d. 10. Decembris inventi.

Obs. Differt a *Curc. pericarpio* rostro longiore, tenuiore, aequali, thorace basi foveolato lobato, margine antico

elevato; a *C. affini* Payk. rostro longiore, thorace foveolato lobato, interstitiisque striarum elytrorum pilosis; a *Curc. affimili* Payk. rostro longiore, thorace lobato, basi foveolato, tuberculo maiori carinato etc.

4.

CVRCVLIO vernalis Tab. I. fig. 4. *M. auct.*

C. longirostris, femoribus muticis cinereis, tomentosus, rostro atro nitido, apice ferrugineo, thorace elytrisque vittis luteis, tibiis rufis.

Descriptio.

Caput cinereum, seu potius nigrum, pilis squamulisque cinereum.

-Rostrum thorace vix longius, arcuatum, basi albidum, medio atrum nitidum, apice ferrugineum.

Oculi laterales, prominuli.

Antennae ferrugineae, rostrum vix aequiparantes.

Thorax pilis confertissimis albidus, vittis duabus luteis vix distinctis.

Elytra oblonga, punctato-striata, pilis albidis undique tecta, vitta in medio elytrorum vix distincta lutea,

Scutellum albidum, triquetrum.

Sternum et *abdomen* pilis numerosissimis albida.

Pedes clavati, femoribus muticis cinereis, tibiis tarsisque ferrugineis, pilis rarioribus cinereis.

Magnitudo. Curculionem *Silymbrii* aequiparat, sed paulo latior.

Locus. Sub foliis putridis, primo vere,

CVRCVLIO fossarum Tab. I. fig. 5. *M. auct.*

C. longirostris, femoribus muticis ater, rostro tenui, inflexo, thorace globofo, minutissime punctato, elytris simpliciter striatis.

Descriptio.

Caput atrum, minutissime scabrum, fronte impressione triquetra.

Rostrum atrum, thorace duplo longius, glabrum, nitidum, tenue, teres, valde incurvum, sub thorace inflexum.

Antennae nigrae, medio rostro insertae, clava maiori.

Oculi plani, immerfi.

Thorax ater, globosus, antice angustatus, postice arcuatus, minutissime punctatus.

Scutellum atrum, minutum, triquetrum.

Elytra atra, opaca, convexa, simpliciter striata, interstitiis striarum levissime scabris, abbreviata, obtusa, basi exteriori callo distincto, sutura depressa.

Alae hyalinae, elytris duplo longiores.

Sternum et abdomen atra, opaca, tomento minutissimo cinereo.

Pedes longiores, graciles, atri, mutici.

Magnitudo et habitus Curculionis Erysimi.

Locus. In fossa humida prope Maehrendorf inveni.

Obs. Curculio Erysimi differt fronte haud impressa, thorace margine antico reflexo, profunde punctato, bituberculato, elytris cyaneis s. viridibus, striisque elytrorum punctatis.

CVRCVLIO perpendicularis Tab. I. fig. 6. *M. auct.*

C. longirostris, femoribus muticis ater, rostro crassiusculo, antennis ferrugineis, clava cinerea, thorace punctato - scabro, margine postico sinuato incrassato, elytris sulcatis, sulcis punctatis.

Description.

Caput atrum, punctato - scabrum, squamulis rarioribus cinerascens minutissimis.

Rostrum vix thoracis longitudine, crassiusculum, parum curvatum, et quasi perpendiculare.

Antennae rostro longiores, ferrugineae, clava maiori cinerea.

Oculi prominuli.

Thorax oblongus, cylindricus, antice angustatus, ater, punctato - scaber, margine postico sinuato incrassato, ad latera squamulis albis.

Scutellum nullum, sed eius loco punctum profundum seu impressio distincta profunda.

Elytra ovata, atra, fulcata - striata, sulcis punctatis, abbreviata, hinc inde pilis minutissimis.

Sternum et abdomen nigra, subtilissime punctata.

Pedes nigri, geniculis ferrugineis, tibiis piccis.

Magnitudo. Curculionem quadrituberculatum vix aequiparat.

Habitus Curculionis Commari Hellwigii.

Locus. Sub terra Mens. Decembr.

CVRCVLIO minutus Tab. I. fig. 7. *M. auct.*

C. longirostris, femoribus muticis ater, thorace fere globoso, vix tuberculato, antice valde angustato et margine elevato, elytris punctato striatis, tibiis tarsisque flavis.

Descriptio.

Caput atrum, punctato - scabrum.

Rostrum atrum, tenue thorace duplo longius, valde incurvum, apice complanatum, sub thorace inflexum.

Antennae atrae, rostro paulo longiores, clava maiori cinerea.

Oculi magni, subimmersi.

Thorax ater, globosus, opacus, punctato - scaber, antice angustatus, vix tuberculatus, margine anteriore elevato, posteriore lobato, quasi marginato.

Scutellum nullum.

Elytra atra, thorace parum latiora, sed duplo longiora, postice rotundata, profunde punctato-striata, et minutissime scabra.

Alae albo - hyalinae, clytris duplo longiores.

Sternum et *abdomen* nigra, opaca, vix tomentosa.

Pedes atrii; *femoribus* incrassatis, *tibiis tarsisque* flavis.

Magnitudo. Inter minutissimos est, et Curculione Lemnae minor.

Habitus. Curculioni Erysimi simillimus; at differt, magnitudine constanti, pedibus brevioribus, femoribus crassioribus, tibiisque flavis.

Locus. Habitat in sepibus et floribus frequens.

Obs. Variat thorace distinctius tuberculato, elytris nitidioribus, atro-coeruleiscentibus, latius striatis ac profundius punctatis, tibiisque aterrimis. Nisi propria species, forsan alter sexus.

8.

CVRCVLIO coecus Tab. I. fig. 8. *M. auct.*

C. longirostris femoribus muticis, totus ater, supra nitidus, subtus et ad latera squamulis subtilissimis albidis, elytris striatis longioribus, basi callo obtuso, oculis vix distinctis.

Descriptio.

Caput atrum, glabrum, nitidum.

Rostrum atrum tenue, glaberrimum, aequale, thorace duplo longius, incurvum, inflexum.

Antennae atrae, rostro vix longiores, clava solida.

Oculi inferi, reticulati, vix visibiles s. distincti.

Thorax ater, cylindrico - globosus, subtilissime punctatus, glaber.

Scutellum nullum.

Elytra atra, nitida, glabra, simpliciter striata, thorace triplo longiora, basi callo obtuso.

Sternum et abdomen atra, opaca, hinc inde et ad latera tomento subtilissimo albido obducta.

Pedes atri, *femoribus* paulo incrassatis.

Magnitudo. Inter minutissimos est, et Curculione Lemnae minor, sed statura oblonga.

Locus. Erlangae in sepibus; rarior.

9.

CVRCVLIO nigrifrons Tab. I. fig. 9. *M. auct.*

C. longirostris, femoribus muticis, ferrugineus, capite, scutello, pectoreque nigris, rostro crassiusculo, elytris crenato-striatis.

Descriptio.

Caput atrum, subtilissime scabrum, subtus ferrugineum.

Rostrum longitudine thoracis, ferrugineum, crassiusculum, haud multum incurvum.

Antennae ferrugineae, rostro paulo longiores.

Oculi subimmersi, atrii.

Thorax ferrugineus, depressiusculus, subtiliter punctatus, antice angustatus, tomento vix visibili flavo obductus.

Scutellum minutum, rotundatum, nigrum, tomentosum.

Elytra ferruginea, oblonga, thorace fere triplo longiora, crenato - striata, vix tomentosa.

Sternum nigrum tomentosum.

Abdomen ferrugineum.

Pedes ferruginei, *femoribus* incrassatis compressis, muticis.

Habitus Curculionis Erysimi, sed maior.

Locus. In Vlmo campestris d. 10. Jun. duo exemplaria legi, quorum alteri futura elytrorum nigra.

10.

CVRCVLIO Lathami Tab.I. fig. 10. *M. auct.*

C. longirostris, *femoribus* muticis, squamoso - cinereus, thorace conico, *elytris* punctato - striatis, postice lineae acuta elevata, abdomine punctatissimo.

Descriptio.

Caput piceum, squamosum.

Rostrum piceum, inflexum, thorace plus duplo longius, parum incurvum, vix tomentosum, supra linea longitudinali elevata.

Antennae rostro paulo longiores, ferrugineae, articulis primo longissimo, secundo longiori, reliquis brevibus tomentosus apice hirsutis, clava maiori tomentosa.

Oculi magni, nigerrimi, laterales, valde reticulati, thoraci approximati.

Thorax conicus, piceus, profunde punctatus, at fetis squamulisque cinereo - albis depressis ita obductus, ut totus cinereus impunctatus appareat, margine antico in utroque latere sinuato ad caput cum oculis recipiendum; subtus fulco profundo inter pedes anteriores ad rostrum inflexum fuscipiendum.

Scutellum parvum, oblongo - rotundatum, cinereum.

Elytra picea, pilis squamulisque confertis cinereis obducta, ita ut nudo oculo cinerea et piceo - striata appareant, thorace multo latiora, et longitudinem eius ter aequantia, profunde punctato - striata, antice callo s. angulo obtusissimo, postice declivia impressa, et interstitio inter secundam et tertiam a futura punctorum seriem in carinam elevato.

Sternum et *abdomen* picca, copiosissime punctata, glabra, nitida, hinc inde fetis brevissimis cinereis.

Pedes piceo - ferruginei, squamulosi, *femoribus* clavatis, muticis; *tarsis* lanatis.

Habitus Curculionis Equiseti.

Locus. Habitat in Georgia, Americes septentrionalis provincia.

Obs. In honorem Exp. Doct. JOANNIS LATHAMI, Medici ac Chirurgi Dartfordio - Angli meritissimi, Auctoris Faunulae Insectorum Indicae celeberrimi, Fautoris et Amici dilectissimi, nomen dedi.

II.

CVRCVLIO juncus Tab. I. fig. 11. *M. auct.*

C. longirostris, femoribus muticis oblongus, supra aureo-virescens, subtus griseo-cinereus, rostro, antennis, pedibusque testaceis, thorace carinato.

Descriptio.

Caput squamoso - virescens.

Rostrum crassiusculum, thorace parum longius, testaceum, antice diaphanum, hirsutum, postice squamoso-virescens, valde incurvum.

Antennae rostro longiores, testaceae, hirsutae, clava distincta maiori.

Oculi aterrimi, reticulati, inferi.

Thorax subcylindricus, antice angustatus, in medio paulo dilatatus, squamulis brevioribus fulvis, aut potius aureo-virescentibus, carina longitudinali oblitterata, margine postico medio producto.

Scutellum minutissimum, concolor.

Elytra thorace fere triplo longiora, convexo-cylindrica, apice angustata, squamulis brevioribus thoraci concoloribus, quae strias elytrorum distinctas fere invisibiles reddunt.

Alae hyalinae.

Sternum et *abdomen* griseo-cinerea.

Pedes testacei, paulo pilosi, femoribus muticis, anterioribus excisis.

Magnitudo Curculionis Erysimi, sed oblongus.

Locus ex nomine constat.

CVRCVLIO Jungermanniae Tab. I. fig. 12. *M. auct.*

C. longirostris, femoribus muticis, ater, nitidus, antennis hirsutis, elytris striatis, squamulis albo - cinereis.

Descriptio.

Caput atrum, nitidum, glabrum.

Rostrum tenue, atrum, cylindricum, incurvum.

Antennae rostro paulo longiores, hirsutae.

Oculi minuti, inferi.

Thorax aterrimus, nitidus, globosus, antice angustatus, hinc inde squamulis cinereis.

Scutellum vix distinctum.

Elytra oblonga, atra, thorace plus triplo longiora, et paulo latiora, regulariter striata, squamulis albo - cinereis obducta.

Abdomen atrum, nitidum.

Pedes aterrimi, longiores; femoribus clavatis muticis.

Habitus Curculionis coeci; sed angustior et minor, minutissimisque adnumerandus.

Locus. Sub Jungermannia in Fagi fylvestris trunco, tempore hyemali, legi.

Inc. Sturm pinx. et sc. Norimb.

07.00